



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# **PERANCANGAN BUKU INFORMASI BERILUSTRASI**

## **CARA MERAWAT BAYI PREMATUR DI RUMAH**

### **BAGI ORANG TUA**

#### **Laporan Tugas Akhir**

Ditulis sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Desain (S.Ds.)



# **UMN**

**UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA**

Nama : Yohanna Satwika Hutagalung

NIM : 00000009689

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Fakultas : Seni & Desain

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG**

**2019**

## LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yohanna Satwika Hutagalung

NIM : 00000009689

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Fakultas : Seni & Desain

Universitas Multimedia Nusantara

Judul Tugas Akhir :

### **PERANCANGAN BUKU INFORMASI BERILUSTRASI CARA MERAWat BAYI PREMATUR DI RUMAH BAGI ORANG TUA**

dengan ini menyatakan bahwa, laporan dan karya tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana, baik di Universitas Multimedia Nusantara maupun di perguruan tinggi lainnya.

Karya tulis ini bukan saduran / terjemahan, murni gagasan, rumusan dan pelaksanaan penelitian / implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber.

Demikian surat Pernyataan Originalitas ini saya buat dengan sebenarnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan serta ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan

gelar (S.Ds.) yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 15 Desember 2018



Yohanna Satwika Hutagalung



**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN BUKU INFORMASI BERILUSTRASI**

**CARA MERAWAT BAYI PREMATUR DI RUMAH**

**BAGI ORANG TUA**

Oleh

Nama : Yohanna Satwika Hutagalung

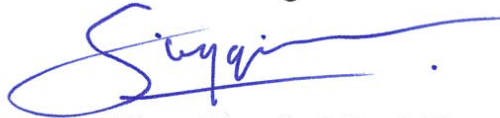
NIM : 00000009689

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Fakultas : Seni & Desain

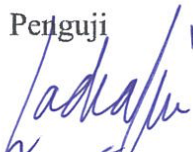
Tangerang, 09 Januari 2019

Pembimbing



Prima Murti Rane Singgih, S.Sn., M.Ds.

Penguji



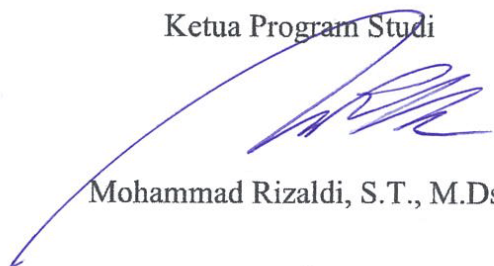
Nadia Mahatmi, M.Ds.

Ketua Sidang



Joni Nur Budi Kawulur, S.Sn., M.Ds.

Ketua Program Studi



Mohammad Rizaldi, S.T., M.Ds.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa oleh kasih dan karunianya pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Buku Ilustrasi Cara Merawat Bayi Prematur Di Rumah Bagi Orang Tua” dengan lancar. Tugas ini digunakan untuk memperoleh gelar Sarjana Desain (S.Ds.), Jurusan Desain Komunikasi Visual di Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis mengambil judul tugas akhir yaitu “Perancangan Buku Informasi Berilustrasi Cara Merawat Bayi Prematur Di Rumah Bagi Orang Tua”, ialah karena penulis menemukan fakta bahwa di Indonesia banyak terjadi kelahiran bayi prematur. Akan tetapi banyaknya kelahiran bayi prematur juga merupakan penyumbang terbesar angka kematian bayi di Indonesia. Hal ini disebabkan oleh karena kurangnya pengetahuan orang tua yang mengenai bagaimana metode perawatan bayi prematur di rumah. Oleh karena itu, penulis membuat buku informasi berilustrasi sebagai media pengajaran kepada orang tua. Pada saat pengerjaan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan pengalaman dari narasumber, baik itu para ibu yang memiliki bayi prematur, para dokter anak, dan narasumber lainnya.

Penulis juga selalu mendapatkan bimbingan, dukungan, dan semangat dari banyak pihak. Sehingga pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat penulis ingin mengucapkan terima kasih terhadap semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi hingga selesai, yaitu :

1. Mohammad Rizaldi, S.T, M.Ds., selaku ketua program Studi Desain Komunikasi Visual Universitas Multimedia Nusantara.
2. Prima Murti Rane Singgih, S.Sn, M.Ds., selaku dosen pembimbing, yang selalu sabar membimbing penulis dalam mengerjakan skripsi.
3. dr. Frida Sp.A., M.kes., sebagai pendamping maupun narasumber utama dalam pembuatan buku.
4. dr. Biliater, Sp.OG., dr. Anita, Sp.RM., Dr. Joice, Sp.FK., yang telah membantu penulis dengan memberikan masukan terhadap masalah – masalah yang berhubungan dengan medis.
5. Direktur RS Hermina Kemayoran yang telah memberikan izin untuk melakukan pengumpulan data.
6. Kedua orang tua serta saudara penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan material dan moril dari mulai awal proses pengerjaan skripsi hingga akhir.
7. Teman – teman serta sahabat seperjuangan penulis yang senantiasa membantu dalam bertukar pikiran ide dan memberikan semangat.
8. Pihak – pihak lain yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu, yang juga telah berkontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Tangerang, 20 Desember 2018

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Yohanna Satwika Hutagalung

## ABSTRAKSI

Indonesia merupakan negara yang menempati peringkat ke 5 dengan jumlah kelahiran prematur terbanyak, yaitu 675.700 bayi. Meskipun kelahiran bayi prematur banyak terjadi akan tetapi banyak juga orang tua yang tidak mengetahui cara menangani bayi tersebut. Karena untuk merawat bayi prematur memerlukan banyak pengetahuan khusus dan cara perawatan bayi prematur berbeda dari perawatan bayi normal lainnya. Jika orang tua salah dalam menangani bayinya, maka akan berpengaruh pula pada kesehatan bayi tersebut. Penulis percaya bahwa dengan adanya buku informasi berilustrasi sebagai media pengajaran, maka informasi tersebut dapat diterima dan dimengerti oleh target pembaca. Sehingga para target pembaca dapat memahami pola perawatan bayi prematur saat dirumah.

Kata kunci : perawatan di rumah, bayi prematur, buku ilustrasi, desain

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



## **ABSTRACT**

*Indonesia is the 5<sup>th</sup> country with the highest number of preterm births in the world, which has around 675.700 baby. Eventhough there's too many premature birth occurs, many parents also don't know how to taking care for their preterm baby. Because to taking care a preterm baby needs a lot of special knowledge and it is different than how to treat a normal baby. If the parents don't know how to taking care of their preterm baby, then the baby will have a serious problems with their health. That is the reason why the author wants to make a illustration book. With a help of illustration, the information becomes easier to understand. The author believes by creating ilustration book as a media for teaching will help the parents know how to taking care the preterm baby at home correctly.*

*Keywords : home care, preterm baby, book illustration, design.*

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	II
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	IV
KATA PENGANTAR.....	V
ABSTRAKSI.....	VII
<i>ABSTRACT</i> .....	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR TABEL.....	XVII
DAFTAR LAMPIRAN .....	XVIII
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Tugas Akhir .....	5
1.5. Manfaat Tugas Akhir .....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1. Buku .....	6
2.1.1. Anatomi Buku .....	7
2.1.2. Fungsi Buku .....	7

2.1.3.	Penjilidan Buku.....	8
2.2.	Ilustrasi.....	9
2.2.1.	Fungsi Penggunaan Ilustrasi .....	10
2.2.2.	Gaya dalam Ilustrasi.....	10
2.2.3.	Teknik Ilustrasi.....	12
2.3.	Elemen Desain .....	13
2.3.1.	Tipografi.....	13
2.3.2.	Warna .....	16
2.3.3.	<i>Layout</i> .....	18
2.3.4.	<i>Grid</i> .....	21
2.4.	Bayi Prematur.....	24
2.4.1.	Klasifikasi Bayi Prematur .....	25
2.4.2.	Kondisi Fisik Bayi Prematur .....	25
2.4.3.	Penyebab Kelahiran Bayi Prematur .....	26
2.4.4.	Masalah yang Sering terjadi pada Bayi Prematur .....	27
2.4.5.	Cara Merawat Bayi Prematur.....	29
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI .....</b>	<b>30</b>
3.1.	Metodologi Pengumpulan Data.....	30
3.1.1.	Wawancara.....	31
3.1.2.	<i>Focus Group Discussion (FGD)</i> .....	36
3.1.3.	Kuesioner .....	38
3.1.4.	Observasi.....	41
3.1.5.	Studi Eksisting .....	43

3.2. Metodologi Perancangan.....	48
<b>BAB IV STRATEGI DAN ANALISIS PERANCANGAN .....</b>	<b>51</b>
4.1. Strategi Perancangan.....	51
4.1.1. <i>Mindmapping</i> .....	51
4.1.2. <i>Brainstorming</i> .....	52
4.1.3. <i>Moodboard</i> .....	53
4.1.4. Perancangan Buku.....	54
4.2. Analisis Perancangan .....	72
4.2.1. Analisis Tipografi.....	72
4.2.2. Analisis Warna.....	74
4.2.3. Analisis Ilustrasi.....	76
4.2.4. Analisis <i>Layout</i> .....	79
4.2.5. Analisis Supergrafis .....	84
4.2.6. Analisis <i>Cover</i> .....	85
4.2.7. Hasil Akhir Buku .....	87
4.2.8. <i>Merchandise</i> .....	88
4.2.9. Media Promosi .....	92
4.3. Budgeting .....	94
4.3.1. Biaya Produksi Buku.....	94
4.3.2. Biaya Produksi <i>Merchandise</i> .....	95
4.3.3. Biaya Produksi Media Promosi.....	95
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>96</b>

5.1. Kesimpulan .....	96
5.2. Saran .....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>XIX</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Buku .....	6
Gambar 2.2. <i>Perfect Binding</i> .....	8
Gambar 2.3. <i>Spiral Binding</i> .....	8
Gambar 2.4. Ilustrasi .....	9
Gambar 2.5. Ilustrasi Edukasi .....	10
Gambar 2.6. Ilustrasi <i>Realism</i> .....	11
Gambar 2.7. Ilustrasi Medis .....	11
Gambar 2.8. Teknik <i>Digital</i> .....	12
Gambar 2.9. Tipografi .....	13
Gambar 2.10. Serif .....	14
Gambar 2.11. Sans serif .....	14
Gambar 2.12. <i>Script</i> .....	15
Gambar 2.13. Dekoratif .....	15
Gambar 2.14. Warna .....	16
Gambar 2.15. <i>Sequence</i> .....	19
Gambar 2.16. <i>Emphasis</i> .....	19
Gambar 2.17. <i>Balance</i> .....	20
Gambar 2.18. <i>Unity</i> .....	20
Gambar 2.19. <i>Manuscript Grid</i> .....	21
Gambar 2.20. <i>Column Grid</i> .....	22
Gambar 2.21. <i>Modular Grid</i> .....	22
Gambar 2.22. <i>Hierarchial Grid</i> .....	23

Gambar 2.23. Bayi Prematur.....	24
Gambar 3.1. Wawancara dengan dr. Firda Fairuzah, Sp.A., M.Kes.....	31
Gambar 3.2. Wawancara dengan dr. Eric Gultom, Sp.A(K).....	33
Gambar 3.3. Wawancara dengan Ibu Retno Kristy.....	34
Gambar 3.4. <i>Focus Group Discussion</i> .....	36
Gambar 3.5. Diagram Pengetahuan Cara Merawat Bayi Prematur. ....	39
Gambar 3.6. Diagram Sumber Informasi Mengenai Bayi Prematur.....	39
Gambar 3.7. Diagram Kegemaran Responden Terhadap Membaca.....	40
Gambar 3.8. Diagram Jenis Buku Kesukaan Responden.....	40
Gambar 3.9. Observasi.....	41
Gambar 3.10. Sampul <i>Your Body</i> .....	43
Gambar 3.11. Isi <i>Your Body</i> .....	44
Gambar 3.12. Sampul Anti Stres Menyusui.....	45
Gambar 3.13. Isi Anti Stres Menyusui.....	46
Gambar 3.14. Sampul Perawatan Bayi Prematur.....	47
Gambar 3.15. Isi Perawatan Bayi Prematur.....	48
Gambar 4.1. <i>Mindmapping</i> Perancangan Buku .....	52
Gambar 4.2. <i>Moodboard</i> kesan dan warna .....	53
Gambar 4.3. <i>Moodboard</i> jenis ilustrasi.....	54
Gambar 4.4. Kateren .....	56
Gambar 4.5. Tipografi <i>Cover</i> .....	57
Gambar 4.6. Tipografi <i>Headline</i> .....	57
Gambar 4.7. Tipografi <i>Body Text</i> .....	57

Gambar 4.8. <i>Color pallete</i> .....	58
Gambar 4.9. Perancangan Warna pada <i>Layout</i> .....	59
Gambar 4.10. Perancangan Warna pada <i>Layout</i> .....	59
Gambar 4.11. Perancangan Warna pada <i>Layout</i> .....	60
Gambar 4.12. Perancangan Warna pada Ilustrasi .....	60
Gambar 4.13. Perancangan Ilustrasi Realis.....	62
Gambar 4.14. Perancangan Ilustrasi Semirealis.....	63
Gambar 4.15. Perancangan Ilustrasi Outline tanpa Warna .....	64
Gambar 4.16. <i>Modular Grid</i> .....	64
Gambar 4.17. Alternatif <i>Layout</i> .....	65
Gambar 4.18. Perancangan <i>Layout</i> .....	66
Gambar 4.19. Perancangan <i>Layout</i> .....	66
Gambar 4.20. Perancangan <i>Layout</i> .....	67
Gambar 4.21. Perancangan <i>Layout</i> .....	67
Gambar 4.22. Perancangan Tipografi <i>Cover</i> .....	68
Gambar 4.23. Perancangan Ilustrasi <i>Cover</i> .....	68
Gambar 4.24. Perancangan <i>Layout Cover</i> .....	69
Gambar 4.25. Perancangan Tipografi <i>Cover</i> .....	70
Gambar 4.26. Perancangan <i>Merchandise</i> .....	71
Gambar 4.27. Analisis Tipografi pada Isi .....	72
Gambar 4.28. Analisis Tipografi pada Sub bab .....	73
Gambar 4.29. Analisis Warna .....	74
Gambar 4.30. Analisis Ilustrasi.....	75



Gambar 4.31. Analisis Ilustrasi pada <i>Layout</i> .....	77
Gambar 4.32. Analisis Ilustrasi pada <i>Layout</i> .....	77
Gambar 4.33. Analisis Ilustrasi pada <i>Layout</i> .....	78
Gambar 4.34. Analisis <i>Layout</i> pada Sub bab .....	79
Gambar 4.35. Analisis <i>Layout</i> pada Isi .....	80
Gambar 4.36. Analisis <i>Layout</i> pada Isi .....	81
Gambar 4.37. Analisis <i>Layout</i> pada Isi .....	82
Gambar 4.38. Analisis <i>Layout</i> pada Isi .....	83
Gambar 4.39. Analisis Supergrafis .....	84
Gambar 4.40. Analisis Supergrafis .....	84
Gambar 4.41. Analisis <i>Cover</i> .....	85
Gambar 4.42. Hasil Akhir Buku .....	87
Gambar 4.43. <i>Jumper</i> Bayi .....	88
Gambar 4.44. Penutup Mata .....	88
Gambar 4.45. Botol Susu .....	89
Gambar 4.46. Botol Penyimpanan ASI .....	89
Gambar 4.47. Waslap .....	90
Gambar 4.48. <i>Stocking</i> bayi .....	90
Gambar 4.49. Topi Bayi .....	91
Gambar 4.50. Sarung Tangan .....	91
Gambar 4.51. <i>X-banner</i> .....	92
Gambar 4.52. <i>Poster</i> .....	92
Gambar 4.53. <i>Facebook Page</i> .....	93

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Studi Eksisting Buku <i>Your Body</i> .....	43
Tabel 3.2. Studi Eksisting Buku Anti Stres Menyusui.....	45
Tabel 3.3. Studi Eksisting Perawatan Bayi Prematur .....	47
Tabel 4.1. Tabel <i>Budgeting</i> Buku .....	94
Tabel 4.2. Tabel <i>Budgeting Merchandise</i> .....	95
Tabel 4.3. Tabel <i>Budgeting</i> Media Promosi.....	95

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A: LEMBAR BIMBINGAN.....</b>	<b>xxiii</b>
<b>LAMPIRAN B: LEMBAR BIMBINGAN SPESIALIS.....</b>	<b>xxiv</b>
<b>LAMPIRAN C: KUESIONER.....</b>	<b>xxv</b>
<b>LAMPIRAN D: DISPLAY .....</b>	<b>xxix</b>

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA